仕　様　書

1．件　　名　　バイオ・イメージングアナライザーシステムの更新

2．数　　量　　1式

3．目　　的　　各研修で行われる実習及びデモンストレーションで、オートラジオグラフィー法、X線撮影法などでイメージングプレートに露光した像の読み取り及び画像処理を行い、放射線測定、放射性物質の分布を教授するために用いる。

4．納入期限　　平成２６年７月３１日

5．納入場所　　研修棟３階測定室３

6．構成

6．1 装置本体	GE ヘルスケア社製　Typhoon FLA7000 IP システム	1式
6．2 付属品	解析用デスクトップコンピュータ及びソフトウェア	1式

7．　仕様・性能

7．1 装置本体（画像読取部）

・読取方式	ポリゴンミラースキャン集光ガイド方法
・光源	650nmLD
・最大フィルター搭載数	4 枚
・検出系	バイアルカリ PMT
・画素サイズ	25／50／100／200μm　選択
・読取階調数	65,536 階調
・直線性	5 桁／4 桁　切替
・読取サイズ	20×40cm
・読取時間	約 5 分（50μm、20×25cm　読取時）

7．2 付属品　解析用デスクトップコンピュータ

・OS	Windows 7　Professional 32bit 以上
・CPU	Intel Core 2 Duo 2.00GHz 以上
・RAM	2GB 以上
・HDD	80GB 以上
・モニター	19 インチから 22 インチ程度

7．3付属品　ソフトウェア

・ImageQuant TL　　数値データのエクセル出力
ROI(検出枠)の保存
バックグラウンド補正機能

8．検　　査

(1) 搬入、据付作業終了後、以下の試験、検査を行うこと
・当該装置が正常に機能すること
・その他、上記仕様に記載された機能の確認

(2) 納入完了後、当研究所職員が、所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする

9．その他

(1) 搬入、据付、調整に要する全ての費用は、本案件に含まれる

(2) 取扱説明書を2部提供すること

(3) 引き渡し後、操作及び保守管理に関する技術取得に必要な講習を行うこと

(4) 引き渡し後1年間、使用者の明確な責任によらず物品に不備が生じた場合、その修理費及び部品の取替えは納入業者側が無償で行うものとする

(5) 本仕様書への記載の有無にかかわらず、不明事項あるいは疑義が生じた場は、当研究所職員と協議の上、その決定に従うこと

(要求者)

部課（室）名：　人材育成センター　教務室

氏　名：　蜂谷　　みさを